# NEWS　RELEASE

2008年12月18日
NEC Avio赤外線テクノロジー株式会社
http://www.nec-avio.co.jp.

*高画質・高性能を極めた！赤外線サーモグラフィのハイエンドモデル*

## 【赤外線サーモグラフィ装置 H2640】 発売

～国産非冷却型赤外線センサー搭載（640×480画素）～

NEC Avio赤外線テクノロジー株式会社（本社：東京都品川区　代表取締役社長　鈴木俊一）は、当社赤外線サーモグラフィ製品ラインアップのハイエンドモデルとして、【H2640】を発売致します。

【H2640】は、既に幅広い分野で好評頂いておりました従来製品TH9260の後継機種として、消費電力の低減（約40%低減）、操作性の大幅向上、質量の軽減（約200g軽減）を図り、高いコストパフォーマンスを実現しております。

水平640×垂直480画素の国産非冷却二次元センサの搭載により、320×240画素数の赤外線サーモグラフィに比べて4倍、さらに160×120画素の赤外線サーモグラフィに比べては16倍の高い解像度で、非常に高精細な温度分布を解析することができます。

又、フルオート機能、マルチフォーカス機能（最適焦点合成画像）、リアルタイムメモリ（動画記録）、可視画像/熱画像の合成、PCへのリアルタイム画像転送等、多彩な機能を搭載していますので、電力設備やプラント機器のメンテナンス診断、構造物の非破壊調査、製品の品質管理から各種研究開発用途でその威力をいかんなく発揮いたします。

当社はこの新製品【H2640】を、赤外線事業のシェア拡大に向けた製品に位置付けるとともに、11月7日に発売したエントリーモデルの新製品「サーモショット F30シリーズ」からハイエンドモデルまでと製品ラインアップを拡充して幅広い市場・業種への拡販と応用分野の開拓を目指します。

### ＜製品の特長＞

#### 1）優れた測定性能

- 高精細　640×480画素
- 最小検知温度差0. 03℃ （レンジ1： at 30℃、Σ64）
- リアルタイム多点放射率補正
- マルチフォーカス機能（取得画像を被写界深度の深い画像に変換）搭載
- イベントトリガー記録

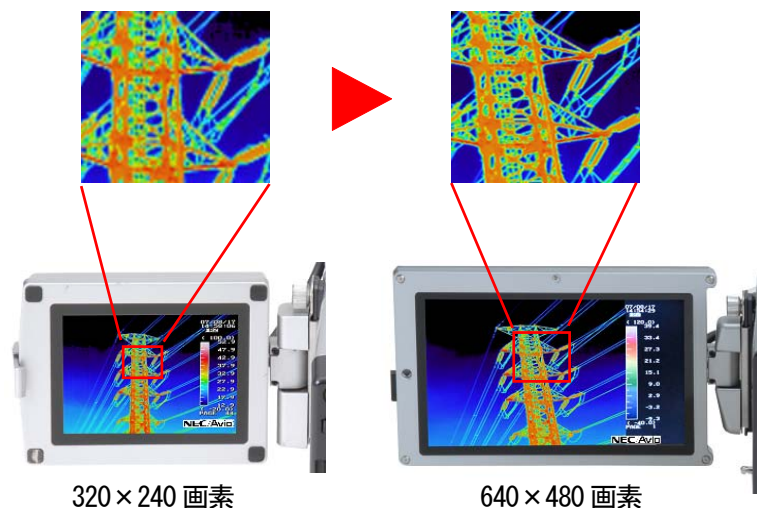
### 2) 人と環境に配慮した新設計
- 省電力設計(従来品より40%省電力)
- 軽量設計(従来品より200g軽減)

### 3) 可視像合成機能
- 熱画像と可視画像を重ね合わせて表示可能

320×240 画素　　640×480 画素

### 4) 動画記録により過渡変化の記録も可能
- 800画面内部高速メモリを搭載
- IEEE1394転送により、PCへの保存可能

### 5) 国産センサー搭載
- 国内で全てのメンテナンス可能

### 6) 5. 6型大型液晶モニタ
- 見やすい大画面
- LEDバックライトによる省電力
- 屋外でも明るく見やすい

## ＜主な用途＞

大学や研究所での研究開発
電力設備・プラント機器や各種製造設備の保守メンテナンス
環境対策における熱ロス診断や排熱評価
住宅の外壁や断熱診断及び漏水調査などの非破壊検査
電子基板や金型設備の品質管理及び製品の設計評価
食品製造及び加工現場での製品および設備の温度管理

## ＜販売価格＞

| 製品名 | 標準価格(税別) |
| --- | --- |
| 赤外線サーモグラフィ装置 ***H2640*** | 3, 980, 000円 |

## ＜販売開始時期、販売台数＞

販売開始　2008年12月19日

販売台数　初年度　１５０台

以上

【本件に関するお問い合わせ先】
NEC Avio 赤外線テクノロジー株式会社
マーケティング本部　　福山、中林
〒141－8535　東京都品川区西五反田8－1－5　五反田光和ビル
電話：０３－５４３６－１３７２　　　　　ＦＡＸ：０３－５４３６－１６１８

＜主な仕様＞

| 温度測定範囲 | −40〜500℃(200〜2000℃追加オプション) |
|---|---|
| 最小検知温度差 | 0．03℃以下(レンジ1：@30℃　Σ64) |
| 測定精度 | ±2%(読み取り値)または±2℃　いずれか大きい方 |
| 検出器 | 国産2次元非冷却センサ |
| 測定波長 | 8〜13μｍ |
| 瞬時視野角 | 0．6mrad |
| 焦点範囲 | 30cm〜∞ |
| 視野角 | 水平21．7°　×垂直16．4℃ |
| フレームタイム | 1/30秒 |
| 表示装置 | 5．6型可動式カラー液晶モニタ、ビューファインダ |
| 画像データ画素数 | 640(H)×480(V)ドット |
| 放射率補正 | 有(0．10〜1．00)・放射率テーブル有 |
| オート機能 | フルオート(レベル、センス、フォーカス) |
| 熱画像/可視画像合成 | 有 |
| 記憶装置 | コンパクトフラッシュメモリカード |
| 多点温度表示 | 10点 |
| 可視カメラ | 130万画素カラー |
| 汎用インタフェース | IEEE1394、USB2．0、ビデオ信号 |
| IP表示(保護等級) | IP54(IEC60529/JIS　C　0920) |
| 外形寸法 | 約110(W)×110(H)×210(D)mm(突起含まず) |
| 質量 | 約1．7kg |
| 標準付属品 | ハードケース、ACアダプタ、バッテリパック2個、充電器、コンパクトフラッシュメモリカードメモリカードアダプタ、グリップベルト、ネックストラップ、IEEE1394ケーブル、USBケーブル、レンズ保護キャップ、Viewerプログラム、取扱説明書、撮影ライト |